PALADERI
INNOVAZIONE COSTANTE



KARTA TECHNICZNA · PALASTORM

Zbiorniki rozsączające PALADISP

Zbiornik rozsączający ze szczelinowych rur ze stali i polietylenu, który gromadzi wody opadowe i stopniowo oddaje je do gruntu, zasilając wody gruntowe.

ŚREDNICE
od DN 300 do DN 2400

POWIERZCHNIA ROZSĄCZANIA
otwory 10 mm lub szczeliny 8×40 mm wzdłuż spirali

Dane techniczne

Materiał	**Szczelinowe, spiralnie zwijane rury ze stali ocynkowanej i polietylenu wg UNI 11434**
Średnice	**od DN 300 do DN 2400**
Powierzchnia rozsączania	**otwory 10 mm lub szczeliny 8×40 mm wzdłuż spirali**
Spadek rurociągu	**od 0,2% do 0,5%**
Konfiguracje	**Zbiornik poziomy lub studnia pionowa**

Niezmienność hydrauliczna

Gdy teren zostaje zabudowany, woda deszczowa, która wcześniej wsiąkała w grunt, trafia do kanalizacji. Zbiorniki PALADISP zwracają gruntowi część dopływu: perforowane elementy PALADEX ułożone w warstwie tłucznia magazynują nadmiar wody i rozsączają go do wód gruntowych, a do sieci kierowana jest tylko taka objętość, jaką sieć jest w stanie przyjąć.

Zaletą technologii stal–polietylen jest możliwość wykonania zbiorników rozsączających **bezpośrednio pod powierzchniami nieprzepuszczalnymi i przejezdnymi**. Na dnie można zastosować filtr, który zatrzymuje cząstki stałe i na długo zachowuje zdolność chłonną gruntu.

Zalety podczas montażu

- **Montaż w jeden dzień**: lekkie rury i obsypka z gruntu z wykopu – zamiast kilku dni potrzebnych na złożenie i uszczelnienie systemu modułowego.
- **Szczelność zbiornika**: wyższa niż w przypadku membrany PE, wrażliwej w miejscach zagięć i podatnej na uszkodzenia przez korzenie i kamienie.
- **Oszczędności bezpośrednie i pośrednie**: wystarczy podsypka piaskowa o grubości 15 cm; bez chudego betonu, geowłókniny, membrany i związanej z nimi robocizny.
- **Elastyczność**: rury drenarskie przenoszą parcie gruntu nawet przy jego przemieszczeniach.

Korzyści dla środowiska i społeczności

Systemy rozsączające zmniejszają ryzyko podtopień podczas intensywnych opadów, odprowadzają wodę w sposób kontrolowany do kanalizacji i cieków, zasilają wody gruntowe i oczyszczają wodę w warunkach tlenowych. Umożliwiają rozwój urbanistyczny przyjazny środowisku oraz zrównoważone i ekonomiczne zagospodarowanie wód opadowych.

Studnia chłonna PALADISP to szczelinowy element pionowy zamknięty od dołu, odprowadzający wodę do warstw wodonośnych na średniej głębokości; przykrycie stanowi płyta żelbetowa, która rozkłada obciążenia na otaczający grunt.

Najczęściej zadawane pytania

Czym jest niezmienność hydrauliczna?

To zasada (wł. invarianza idraulica), zgodnie z którą zagospodarowanie terenu nie może zwiększać przepływu ani objętości wód opadowych odprowadzanych do odbiorników w porównaniu ze stanem sprzed zabudowy. Zbiornik rozsączający PALADISP spełnia ją, rozsączając w gruncie część dopływu przez szczelinowe rury ze stali i polietylenu od DN 300 do DN 2400.

Ile trwa montaż zbiornika PALADISP?

Ułożenie zbiornika PALADISP i obsypkę materiałem zasypowym do poziomu terenu wykonuje się zwykle w ciągu jednego dnia roboczego. Wystarczy podsypka piaskowa o grubości 15 cm, bez betonu podkładowego, geowłókniny i membrany izolacyjnej, podczas gdy system modułowy wymaga kilku dni na złożenie i uszczelnienie.

Jak perforowane są rury zbiornika rozsączającego PALADISP?

Powierzchnia rozsączająca rur PALADISP przebiega spiralnie, z otworami 10 mm lub szczelinami 8×40 mm. Przewód rozsączający układa się ze spadkiem od 0,2% do 0,5% na podłożu z tłucznia średniej frakcji, z kruszywem grubej frakcji po bokach, aby nie zatykać szczelin.

Czym różni się zbiornik rozsączający PALADISP od studni chłonnej PALADISP?

Zbiornik PALADISP to pozioma linia rur szczelinowych, która rozsącza wodę w warstwach gruntu przepuszczalnego; studnia chłonna PALADISP to pojedynczy pionowy element szczelinowy, zamknięty od dołu, odprowadzający wodę do warstw wodonośnych na średniej głębokości. Studnię przykrywa się płytą żelbetową, nieobjętą dostawą, która rozkłada obciążenia na otaczający grunt.

Jak zwymiarować zbiornik rozsączający PALADISP?

Wymiarowanie systemu rozsączającego PALADISP wykonuje się na podstawie powierzchni zlewni dla danego opadu i przepuszczalności gruntu. Aby na długo zachować chłonność gruntu, na dnie można zastosować filtr zatrzymujący cząstki stałe; gama rur obejmuje średnice od DN 300 do DN 2400.

Dane orientacyjne, mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Dział techniczny Paladeri służy pomocą przy wymiarowaniu i doborze rozwiązania.

PALADERI
INNOVAZIONE COSTANTE

Zeskanuj kod, aby otworzyć stronę produktu

Zbiorniki rozsączające PALADISP na paladeri.eu

paladeri.eu/pl/produkty/paladisp-zbiorniki-rozsaczajace

Zakład produkcyjny i siedziba operacyjna
Via San Leonardo, 2
45010 Villadose (RO)
+39 0425 154 62 00

Siedziba statutowa
Via Francesco Crispi, 69
80121 Napoli (NA)
+39 081 573 45 97

Kontakt handlowy
Włochy: direzionevendite@paladeri.it
Eksport: foreign@paladeri.it

Dane orientacyjne, mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Dział techniczny Paladeri służy pomocą przy wymiarowaniu i doborze rozwiązania.